

条码识读引擎

ME12-00

产品特点

- **核心技术**

采用自主研发的核心解码技术,可快速识读各类品质的条码。

- **高集成度**

解码板和摄像头一体化设计,体积减小到极致,可满足各类小型化应用的需求。

- **接口丰富**

提供 USB 和 TTL-232 接口,满足更多应用需求。

- **兼容设计**

接口定义和安装孔位兼容市面主流的一体式条码识读引擎。

应用场景

可广泛应用于轧机、门禁、快递柜、检票机、展示亭、各类自助应用设备等。

ME12-00/条码识读引擎

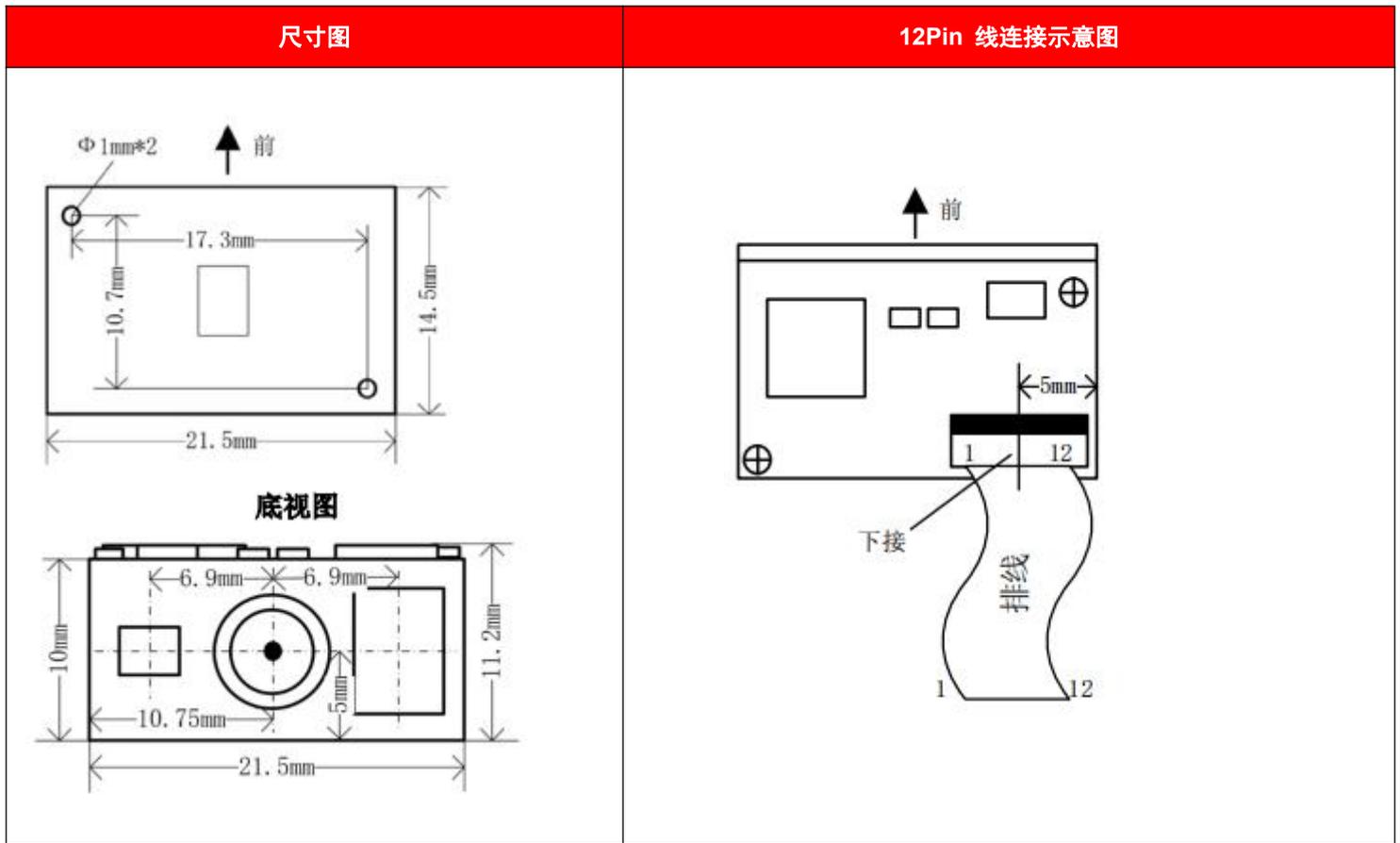
扫描性能	图像传感器	640×480 CMOS		
	照明	白光 LED		
	对焦	红光 LED		
	识读码制	2D	PDF417, Micro PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR, AzTEC, OCR识读中国省份证号码 (可选)	
		1D	Code 128、Ean-13、Ean-8、UPC-E、UPC-A、ITF-25 (Interleaved 2 of 5)、Code39、Code93、Codabar	
	识读精度*	≥5mil		
	典型识读景深*	EAN-13	45mm-300mm (13mil 13 字节)	
		Code39	40mm-120mm (5mil 7 字节)	
		Code128	45mm-300mm (13mil 10 字节)	
		QR Code	20mm-190mm (15mil 30 字节)	
		Data Marix	20mm-120mm (10mil 30 字节)	
符号反差*	≥10%			
条码灵敏度*	倾斜±60°, 偏转±60°, 旋转 360°			
视场角度	水平35°, 垂直27°,			
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232, USB (HID-KBW, 虚拟串口)		
	外观尺寸(mm)	21.5(D)×14.5(W)×10.0(H) (最大值)		
	重量	9 g		
	工作电压/电压/功耗	DC 3.3V/150mA/500mW		
	待机电流	35mA		
	环境参数	工作温度	-20℃~+60℃	
储存温度		-40℃~+80℃		
工作湿度		5%~95% (无凝结)		
环境光照		0~100000 lux (自然光)		
国际认证	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B			
选配件	开发板	开发板带触发按键和蜂鸣器, 具备 RS-232 和 USB。		
	数据线	USB	USB 数据线, 用来连接开发板和信息接收主机。	
		RS-232	RS-232 数据线, 用来连接开发板和信息接收主机。	
	电源适配器	5V 电源适配器, 配合 RS-232 数据线给开发板供电。		

测试距离= (最小景深+最大景深) /2; 环境温度=23℃; 环境照度=300 LUX 白炽灯2D: QR CODE; 10 Bytes; 最小条空宽度=15 mil; PCS=0.8;

规格如有更改, 恕不另行通知

V1.4 Release

尺寸图和接口定义



线序定义

PIN	PIN 输入/输出	定义	说明
PIN 1	—	NC	悬空
PIN 2	电源	VCC	输入+3.3V
PIN 3	地	GND	—
PIN 4	输入	RX	串口接收端信号
PIN 5	输出	TX	串口发送端信号
PIN 6	输入	D-	USB 口为 D-信号
PIN 7	输出	D+	USB 口为 D+信号
PIN 8	—	NC	—
PIN 9	输出	BEEPER	无源蜂鸣器输出信号，空闲低电平
PIN10	输出	DLED	解码成功提示灯，空闲低电平
PIN11	输入	RESET	复位信号输入，低电平有效。保持低电平 100us 以上可复位设备
PIN12	输入	TRIG	触发键输入信号，保持低电平 10ms 以上可触发读码

联系我们

深圳市易度物联科技有限公司

电话：0755-29639948

网址：www.edoo-iot.com

地址：深圳市宝安区航城大道 U8 智造产业园 U6 栋 301

